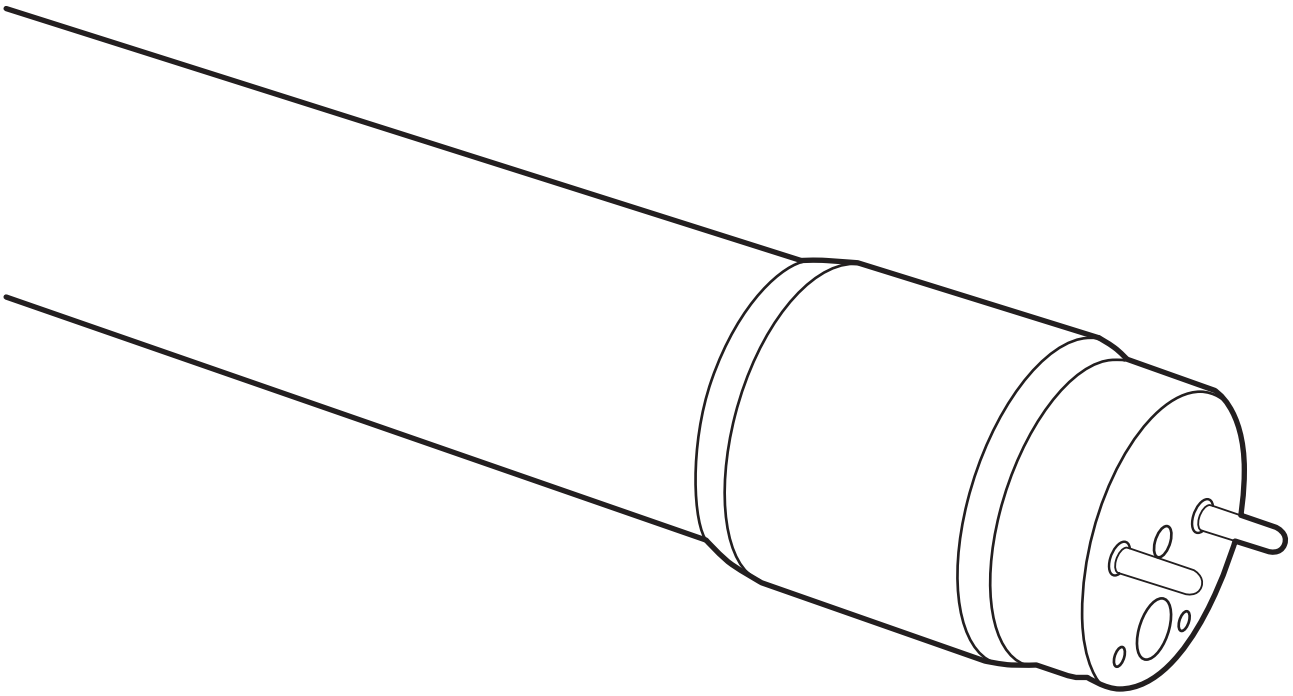
SOLID STATE™ LIGHTING INC.

4' Model	# 54140261
	# 54140241

LED TUBE LAMP (LINEAR FLUORESCENT REPLACEMENT) RETROFIT INSTALLATION INSTRUCTIONS



Questions, problems, missing parts?
Call ETi SSL Customer Service
8:30 a.m. – 5 p.m., EST, Monday - Friday
1-855-ETI-SSLI (1-855-384-7754)
www.etissl.com

THANK YOU

Thank you for purchasing our LED product.
Visit us online at www.etissl.com to see our full line of LED products. Thank you for choosing ETi SSL!

Package Contents

The product package includes the following components:
1. 1 - Integral LED Tube
2. 1 - Installation Manual (12 pages)

Safety Information

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS:

THIS PRODUCT SHALL BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE LATEST U.L. SAFETY, NEC AND/OR LOCAL AUTHORITY HAVING JURISDICTION. INSTALLATION SHALL BE PERFORMED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN UNDERSTANDING THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THIS PRODUCT AND THE ELECTRICAL REQUIREMENTS INVOLVED.

Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

Do not install in a raceway or a luminaire marked for through branch wiring.

Do not install this lamp in a pre-heat luminarie.

If the lamp or luminaire exhibits undesirable operation (buzzing, flickering, etc.), immediately turn off power, remove lamp from luminaire and contact manufacturer.

Risk of fire or electric shock: Install this kit only in the luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings below.

Model # 54140261 # 54140241	Minimum luminaire dimensions: Length x Width x Height			
	One Lamp Fixture	Two Lamp Fixture	Three Lamp Fixture	Four Lamp Fixture
	47.2" x 5.71" x 2.7"	47.2" x 11.34" x 2.7"	47.2" x 16.54" x 2.7"	47.2" x 20.7" x 2.7"

Suitable for damp or dry locations when used with UL Listed Type IC or Non-IC, recess mounted or surface mounted luminaires and suitable for use in totally enclosed luminaires.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: 1) this device may not cause harmful interference, and 2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

THIS RETROFIT ASSEMBLY IS AN APPROVED COMPONENT OF A LINEAR FLUORESCENT LUMINAIRE KIT WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY CSA OR LOCAL AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.

DO NOT USE WITH DIMMERS.

FOR USE WITH ELECTRONIC INSTANT START BALLASTS ONLY.

THIS DEVICE IS NOT INTENDED FOR USE WITH EMERGENCY LIGHTING (BATTERY TYPE) SYSTEMS FOR FLUORESCENT LIGHTING PRODUCTS.

1. **Electrical Characteristics (Typical value):**

Length (54140261, 54140241)	4ft
Voltage AC (V)	120-277
Power (W)	20
PFC	>0.9
Rated Frequency (Hz)	50/60

Installation

2. Installation

DANGER - RISK OF ELECTRIC SHOCK-DISCONNECT POWER TO LIGHT FIXTURE BEFORE INSTALLATION.

To replace fluorescent tube lamp with LED tube lamp, the wiring must be installed according to these instructions to ensure a complete and safe installation of the LED tube lamp.

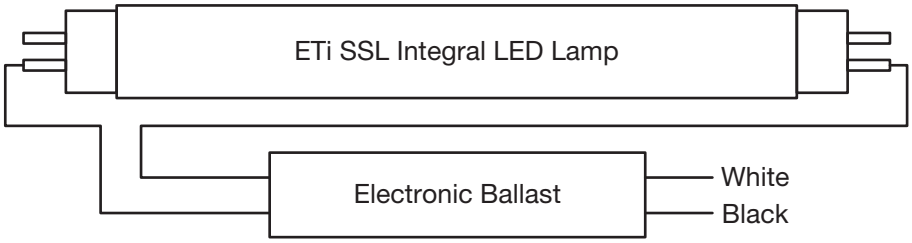
Note: This lamp only operates on electronic ballasts. If lamp does not light when the luminaire is energized, remove lamp from luminaire and contact manufacturer or qualified electrician. This lamp cannot replace inductive ballast type fluorescent lamps directly.

2.1 Turn off the power to the light fixture before installation.

2.2. Remove existing fluorescent lamps. Please dispose or recycle these items properly in accordance with local requirements as they contain mercury.

2.3. Install the LED T8 Tube lamp as per following wiring diagram.

Integral LED Tube Lamp Wiring Diagram



Warranty

LIMITED WARRANTY: This product is warranted for a period of 5 years from the date or original purchase against defects in materials and workmanship. If this product should fail to operate due to defects in material or workmanship within 60 months of purchase, see www.etissl.com for details. This product will be repaired or replaced, at ETi's option. This warranty is expressly limited to repair or replacement of product and liability for direct, incidental, or consequential damages is hereby expressly excluded. Some states do not allow exclusions of direct, incidental or consequential damages so the above limitation of exclusion may not apply to you. This warranty gives the consumer specific legal rights, which vary from state to state. WARRANTY IS VOID IF PRODUCT IS NOT USED FOR THE PURPOSE WHICH THIS PRODUCT IS MANUFACTURED.

Imported by
The Americas Headquarters
720 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, IL 60061

Made in China

ETi SOLID STATE™ LIGHTING INC.

Questions, problems, missing parts?
Call ETi SSL Customer Service
8:30 a.m. – 5 p.m., EST, Monday - Friday
1-855-ETI-SSLI (1-855-384-7754)
www.etissl.com

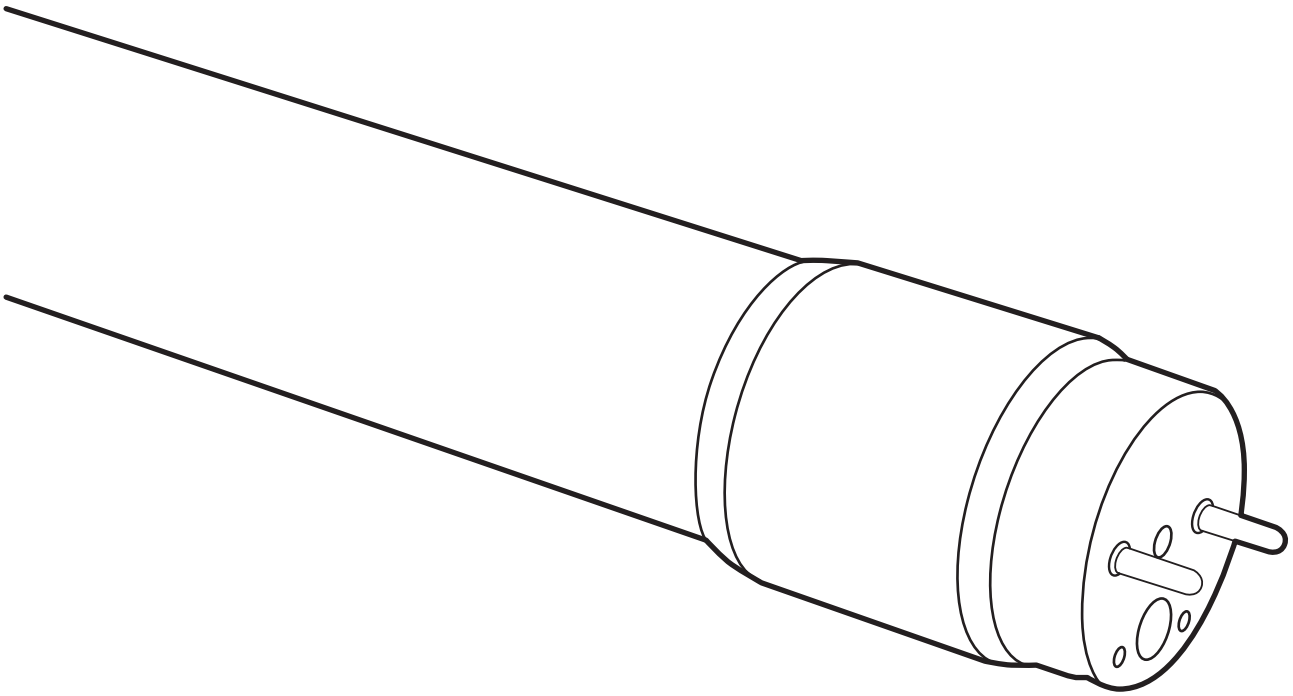
Retain this manual for future use.

rev. 2015.03.24

SOLID STATE™ LIGHTING INC.

4' Modèle # 54140261
 # 54140241

DIRECTIVES DE MODIFICATION EN LAMPE À TUBE DEL (REMPLACEMENT DE FLUORESCENT LINÉAIRE)



Questions, difficultés, pièces manquantes?
Téléphonez au service à la clientèle d'ETi SSL
8:30 h à 17 h, HNE, du lundi au vendredi
1-855-ETI-SSLI (1-855-384-7754)
www.etissl.com

MERCI

Merci d'avoir acheter notre produit à DEL.
Consultez notre site Web sur www.etissl.com voyez la gamme entière de nos produits à DEL. Merci d'avoir choisi ETi SSL!

Contenu de l'emballage

L'emballage comprend les pièces suivantes :
1. 1 - Tube à DEL intégrées
2. 1 - Manuel d'installation (12 pages)

Notice de sécurité

NOTICES DE SÉCURITÉ ET AVERTISSEMENTS IMPORTANTS :

CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AUX PLUS RÉCENTES NORMES DE U.L. SAFETY, DU CODE NATIONAL DE L'ECTRICITÉ ET/OU DE L'AUTORITÉ LOCALE AYANT JURIDICTION. L'INSTALLATION DOIT ÊTRE FAITE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ QUI COMPREND LA CONSTRUCTION ET L'OPÉRATION DE CE PRODUIT ET LES EXIGENCES ÉLECTRIQUES À CONSIDÉRER.

N'effectuez ou ne modifiez aucun trou ouvert dans un boîtier de câblage ou les composantes électriques lors de l'installation du nécessaire.

Ne pas installer dans une canalisation ou un luminaire identifié pour le câblage par dérivation.

N'installez pas cette lampe dans un luminaire de préchauffage.

Si la lampe ou le luminaire ne semble pas bien fonctionner (bourdonnement, scintillement, etc.), coupez immédiatement le courant, retirez la lampe du luminaire et communiquez avec le fabricant.

Risque d'incendie ou de choc électrique : Installez ce nécessaire uniquement dans un luminaire qui possède les caractéristiques de construction

N° de modèle: # 54140261 # 54140241	Dimensions minimales du luminaire : Longueur x Largeur x Hauteur			
	Luminaire à une lampe	Luminaire à deux lampes	Luminaire à trois lampes	Luminaire à quatre lampes
	47.2" x 5.71" x 2.7"	47.2" x 11.34" x 2.7"	47.2" x 16.54" x 2.7"	47.2" x 20.7" x 2.7"

Convient aux lieux humides ou secs si utilisé dans des luminaires encastrés ou montés en surface de type IC ou non-IC répertoriés UL; convient aux luminaires entièrement fermés.

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règlements de la FCC. Son utilisation est subordonnée des deux conditions suivantes : 1) cet appareil ne peut pas causer d'interférence nuisible et 2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence qui pourrait entraîner un fonctionnement indésirable.

CET ENSEMBLE DE RECHANGE CONSTITUE UNE COMPOSANTE APPROUVÉE D'UN LUMINAIRE LINÉAIRE À FLUORESCENCE; LA CONVENANCE D'UNE TELLE COMBINAISON SERA ÉTABLIE PAR LA CSA OU LES AUTORITÉS COMPÉTENTES.

NE CONVIENT PAS AUX GRADATEURS.

N'UTILISER QU'AVEC DES BALLASTS ÉLECTRONIQUES À AMORÇAGE INSTANTANÉ.

CET APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ AVEC LES SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE (À PILES) POUR LES PRODUITS D'ÉCLAIRAGE À FLUORESCENCE.

1. **Caractéristiques électriques (valeurs nominales)**

Longueur (54140261, 54140241)	4 pi
Tension CA (V)	120-277
Puissance (W)	20
CDP	>0.9
Fréquence (Hz)	50/60

Installation

2. Installation

DANGER - RISQUE DE CHOC - COUPER LE COURANT AU LUMINAIRE AVANT L'INSTALLATION.

Pour remplacer un tube fluorescent par un tube à DEL, le câblage doit être exécuté conformément à cesinstructions afin d'assurer une installation sûre et complète du tube à DEL.

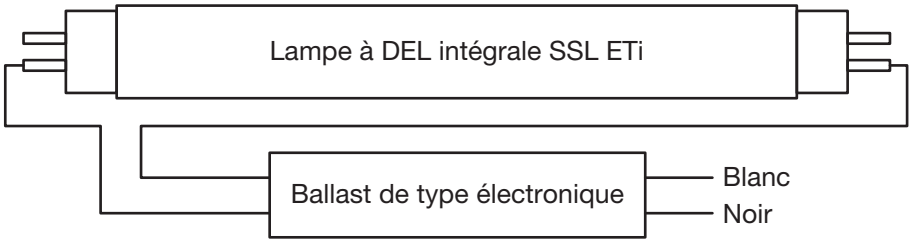
Note : Cette lampe ne fonctionne qu'avec des ballasts électroniques. Si la lampe ne s'allume pas quand le luminaire est mis sous tension, retirez la lampe du luminaire et communiquez avec le fabricant ou un électricien qualifié. Cette lampe ne peut pas remplacer directement des lampes à fluorescence à ballast inductif.

2.1 Avant de procéder, coupez le courant à la lampe.

2.2. Retirez les lampes à fluorescence existantes. Jetez ou recyclez ces lampes de façon appropriée, conformément aux exigences municipales, car elle contiennent du mercure.

2.3. Installez la lampe

Schéma de câblage intégral du tube à DEL :



Garantie

GARANTIE LIMITÉE: Ce produit est garanti contre les vices de matière et de fabrication pour une période de 5 ans à compter de la date d'achat originale. Si le produit ne fonctionne pas à cause d'un vice de matière ou de fabrication dans les 60 mois suivant son achat, consultez www.etissl.com pour de plus amples renseignements. Le produit sera réparé ou remplacé, à la discrétion d'ETi. Cette garantie est expressément limitée à la réparation ou au remplacement du produit et toute responsabilité quant aux dommages directs, indirects ou fortuits est expressément exclue. Certaines provinces ne permettent pas l'exclusion des dommages directs, indirects ou fortuits et la restriction ci-haut peut ne pas s'appliquer dans votre cas. Cette garantie accorde au consommateur des droits particuliers qui peuvent varier d'une province à l'autre. LA GARANTIE EST NULLE ET SANS EFFET SI LE PRODUIT EST UTILISÉ À DES FINS AUTRES QUE CELLES PRÉVUES POUR LE PRODUIT.

Importateur
The Americas Headquarters
720 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, IL 60061

Fabriqué aux Chine

ETi SOLID STATE™ LIGHTING INC.

Questions, difficultés, pièces manquantes?
Téléphonez au service à la clientèle d'ETi SSL
8:30 h à 17 h, HNE, du lundi au vendredi
1-855-ETI-SSLI (1-855-384-7754)
www.etissl.com

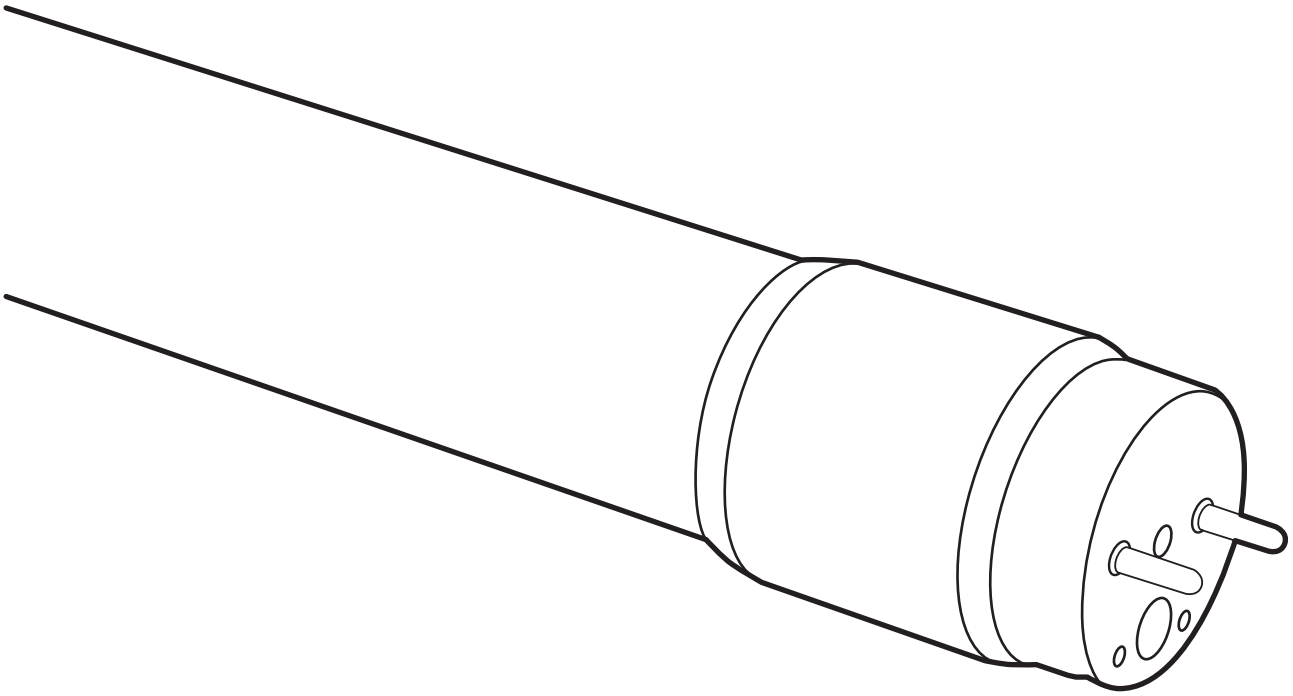
Conservez ce manuel pour référence ultérieure.

rev. 2015.03.24

SOLID STATE™ LIGHTING INC.

4' Modelo # 54140261
 # 54140241

TUBO DE LUZ LED (REEMPLAZO DE TUBO FLUORESCENTE LINEAL) INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN



Preguntas, problemas, piezas faltantes?
Llame al Servicio al Cliente de ETi SSL
8:30 a.m. – 5 p.m., Hora del Este de EE.UU., de lunes a viernes.
1-855-ETI-SSLI (1-855-384-7754)
www.etissl.com

GRACIAS

Gracias por adquirir nuestro producto LED.
Visítenos en línea para ver nuestra línea completa de productos LED en www.etissl.com ¡Gracias por elegir a ETi SSL!

Contenido del paquete

El paquete del producto incluye lo siguiente:
1. 1 - Tubo de integral LED
2. 1 - Manual de instalación (12 páginas)

Informacíon sobre seguridad

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIAS IMPORTANTES :

ESTE PRODUCTO DEBERÁ INSTALARSE DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD MÁS RECIENTES DE UL, EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y LAS AUTORIDADES LOCALES CON JURISDICCIÓN. LA INSTALACIÓN DEBERÁ REALIZARLA UN ELECTRICISTA CALIFICADO CON CONOCIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE ESTE PRODUCTO Y DE LOS REQUISITOS ELÉCTRICOS NECESARIOS.

No haga ni altere orificios abiertos en una caja de cableado ni componentes eléctricos durante la instalación el juego.

No los instale en un canal para cables o en un aparato de iluminación indicado para el paso de cables de enlace.

No instale esta lámpara en un aparato de iluminación precalentado.

Si la lámpara o aparato de iluminación presenta una operación no deseada (zumba, titila, etc.), apáguelo inmediatamente, extraiga la lámpara y comuníquese con el fabricante.

Riesgo de incendio o descarga eléctrica: Instale este equipo en los aparatos de iluminación con las características y dimensiones que se ilustran en las fotografías o en los dibujos de abajo.

Modelo: # 54140261 # 54140241	Dimensiones mínimas del aparato de iluminación: largo x ancho x altura			
	Un aparato de uno iluminación	Un aparato de dos iluminación	Un aparato de tres iluminación	Un aparato de quatro iluminación
	47.2" x 5.71" x 2.7"	47.2" x 11.34" x 2.7"	47.2" x 16.54" x 2.7"	47.2" x 20.7" x 2.7"

Apto para sitios húmedos o secos cuando se usa con aparatos de iluminación embutidos o montados en superficie Tipo IC, no Tipo IC, homologados por UL y C-UL y apto para usar en aparatos de iluminación totalmente cerrados.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: 1) este dispositivo puede provocar interferencia nociva, y 2) este dispositivo debe aceptar la interferencia recibida, inclusive interferencia que puede provocar la operación no deseada.

ESTE JUEGO DE ACTUALIZACIÓN ES UN COMPONENTE APROBADO DE UN JUEGO PARA APARATOS DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTES LINEALES, DONDE LA IDONEIDAD DE LA COMBINACIÓN LA DETERMINARÁ LA CSA O LAS AUTORIDADES LOCALES CORRESPONDIENTES A LA JURISDICCIÓN.

NO LO USE CON ATENUADORES DE LUZ.

PARA USAR CON BALASTOS ELECTRÓNICOS DE ARRANQUE INSTANTÁNEO SOLAMENTE.

ESTE DISPOSITIVO NO PUEDE UTILIZARSE COMO SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA (TIPO BATERÍA) PARA PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN FLUORESCENTES.

1. **Características eléctricas (Valores típicos):**

Largo (54140261, 54140241)	4 pies
Tensión CA (v)	120-277
Potencia (W)	20
PFC	>0.9
Tasa de frecuencia (Hz)	50/60

Instalacíon

2. Installation

PELIGRO – RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA – DESCONECTE EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA AL APARATO DE ILUMINACIÓN ANTES DE PROCEDER A LA INSTALACIÓN.

Para reemplazar el tubo fluorescente con un tubo de luz LED, el cableado debe estar instalado conforme a estas instrucciones para cerciorarse de hacer una instalación segura y completa del tubo de luz LED.

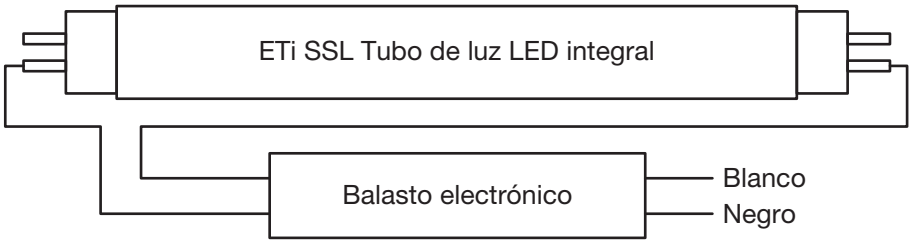
Nota: La lámpara solo opera con balastos electrónicos. Si la lámpara no se enciende cuando se activa la energía eléctrica, extraiga la lámpara del aparato y comuníquese con el fabricante o con un electricista calificado. Esta lámpara no puede reemplazar directamente las lámparas fluorescentes con balastos inductivos.

2.1 Corte la energía eléctrica al aparato de iluminación antes de la instalación.

2.2. Retire los tubos fluorescentes existentes. Sírvase desechar o reciclar estos elementos correctamente de conformidad con los requisitos locales ya que pueden contener mercurio.

2.3. Instale la lámpara de tubo LED T8 según el siguiente diagrama de cableado.

Diagrama de cableado del tubo de luz LED T8:



Garantía

GARANTÍA LIMITADA: Este producto está garantizado por un periodo de 5 años desde la fecha de compra original contra defectos en los materiales y mano de obra. Si este producto no funcionara bien debido a defectos en el material o mano de obra dentro de los 60 meses desde su adquisición, visite www.etissl.com para obtener detalles. Este producto se reparará o sustituirá a discreción de ETi. Esta garantía se limita expresamente a la reparación o sustitución del producto y la responsabilidad por daños directos, incidentales o indirectos quedan por el presente excluidos expresamente. Algunos estados no permiten la exclusión de los daños directos, incidentales o indirectos, por lo tanto la limitación indicada arriba puede no aplicarse en su caso. Esta garantía otorga al consumidor derechos legales específicos, que pueden variar en los distintos estados. LA GARANTÍA QUEDARÁ ANULADA SI ESTE PRODUCTO NO SE UTILIZA PARA EL MOTIVO PARA EL CUAL FUE FABRICADO.

Importado por
The Americas Headquarters
720 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, IL 60061

Hecho en China

ETi SOLID STATE™ LIGHTING INC.

Preguntas, problemas, piezas faltantes?
Llame al Servicio al Cliente de ETi SSL
8:30 a.m. – 5 p.m., Hora del Este de EE.UU., de lunes a viernes.
1-855-ETI-SSLI (1-855-384-7754)
www.etissl.com

Conserve este manual para uso futuro.

rev. 2015.03.24